

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Rec'd PC TO 01 FEB 2005

International Application No

PCT/EP 03/08520

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 B29C67/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B29C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 4 323 756 A (BROWN CLYDE O ET AL) 6 April 1982 (1982-04-06) column 2, line 26 - line 68; figure 1 column 3, line 63 - line 64; figures 4,6 column 4, line 35 - line 40 column 5, line 5 -column 6	1-3,7,8, 17, 19-22, 24,29
X	FR 2 166 526 A (BOUDET JEAN) 17 August 1973 (1973-08-17) page 2, line 12 -page 3, line 7 page 3, line 30 -page 4, line 19; figures 1,2 page 4, line 27 -page 5, line 8; figure 3 -/-	1-3,7,8, 19-22, 24,29

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

& document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

6 November 2003

Date of mailing of the international search report

13/11/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Pierre, N

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 03/08520

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2001/050448 A1 (KUBO NAOKI ET AL) 13 December 2001 (2001-12-13) page 6, paragraph 91 -page 7, paragraph 107; figures 7,8	1,2,8, 17,19, 20,22, 24,29
A	DE 199 52 998 A (EBERT ROBBY ; EXNER HORST (DE)) 17 May 2001 (2001-05-17) column 4, line 68 -column 6, line 14; figure 1 column 6, line 58 -column 8, line 14; figure 2	1-29
A	DE 299 07 262 U (EOS ELECTRO OPTICAL SYST) 15 July 1999 (1999-07-15) claims 1,13,14; figure 1	1-29

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/08520

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 4323756	A	06-04-1982	NONE	
FR 2166526	A	17-08-1973	FR 2166526 A5 DE 2263777 A1	17-08-1973 05-07-1973
US 2001050448	A1	13-12-2001	JP 2001334581 A	04-12-2001
DE 19952998	A	17-05-2001	DE 19952998 A1	17-05-2001
DE 29907262	U	15-07-1999	DE 29907262 U1	15-07-1999

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B29C67/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 B29C

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 323 756 A (BROWN CLYDE O ET AL) 6. April 1982 (1982-04-06) Spalte 2, Zeile 26 - Zeile 68; Abbildung 1 Spalte 3, Zeile 63 - Zeile 64; Abbildungen 4,6 Spalte 4, Zeile 35 - Zeile 40 Spalte 5, Zeile 5 - Spalte 6 ---	1-3,7,8, 17, 19-22, 24,29
X	FR 2 166 526 A (BOUDET JEAN) 17. August 1973 (1973-08-17) Seite 2, Zeile 12 -Seite 3, Zeile 7 Seite 3, Zeile 30 -Seite 4, Zeile 19; Abbildungen 1,2 Seite 4, Zeile 27 -Seite 5, Zeile 8; Abbildung 3 ---	1-3,7,8, 19-22, 24,29
-/-		

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- * A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- * E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- * L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- * O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- * P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- * T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- * X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- * Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- * &* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

6. November 2003

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

13/11/2003

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Pierre, N

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2001/050448 A1 (KUBO NAOKI ET AL) 13. Dezember 2001 (2001-12-13) Seite 6, Absatz 91 -Seite 7, Absatz 107; Abbildungen 7,8 ---	1,2,8, 17,19, 20,22, 24,29
A	DE 199 52 998 A (EBERT ROBBY ;EXNER HORST (DE)) 17. Mai 2001 (2001-05-17) Spalte 4, Zeile 68 -Spalte 6, Zeile 14; Abbildung 1 Spalte 6, Zeile 58 -Spalte 8, Zeile 14; Abbildung 2 ---	1-29
A	DE 299 07 262 U (EOS ELECTRO OPTICAL SYST) 15. Juli 1999 (1999-07-15) Ansprüche 1,13,14; Abbildung 1 -----	1-29

INTERNATIONALER RESEARCHBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationaler Aktenzeichen

PCT/EP 03/08520

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4323756	A	06-04-1982	KEINE
FR 2166526	A	17-08-1973	FR 2166526 A5 DE 2263777 A1
			17-08-1973 05-07-1973
US 2001050448	A1	13-12-2001	JP 2001334581 A
			04-12-2001
DE 19952998	A	17-05-2001	DE 19952998 A1
			17-05-2001
DE 29907262	U	15-07-1999	DE 29907262 U1
			15-07-1999